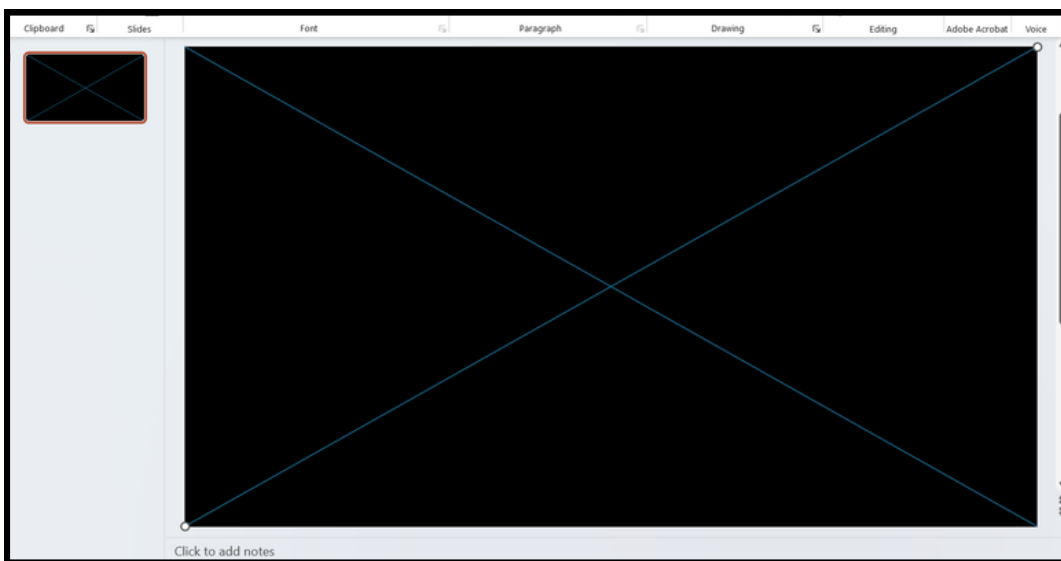


Kaip PowerPoint sukurti hologramos video?

◆ Paruošk skaidrę

1. Atsidaryk naują „Microsoft PowerPoint Presentation“ dokumentą
2. Viršuje pasirink skirtuką Dizainas (Design). Dešinėje pusėje spausk Fono formatas (Format Background). Pasirink Solid fill (Vientisas užpildas). Spalvą nustatyk juodą.
3. Eik į Įterpimas (Insert). Pasirink Shapes (Figūros). Pasirink paprastą Line (Linija).
4. Laikydamas nuspaustą pelės klavišą, tempk liniją iš viršutinio kairio kampo į apatinį dešinį kampą.
5. Vėl pasirink Line (Linija). Nubrėžk liniją iš viršutinio dešinio kampo į apatinį kairį kampą. Abi linijos turi susikirsti skaidrės centre.



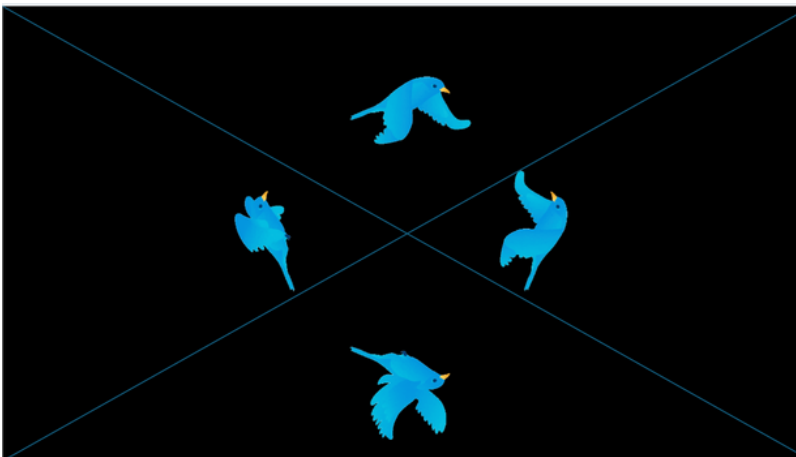
◆ Įterpk objektą

1. Pasirink, kokį objektą, kurį nori įterpti. Gali rinktis: Paveikslėlį (PNG, JPG), 3D modelį, figūrą, tekstą ar GIF animaciją
2. Viršuje spausk Įterpimas (Insert). Pasirink Pictures (Paveikslėliai). Pasirink:
 - This Device (Šis įrenginys) – jei turi kompiuteryje
 - arba Online Pictures (Internetiniai paveikslėliai).
3. Pasirink paveikslėlį. Spausk Insert (Įterpti).



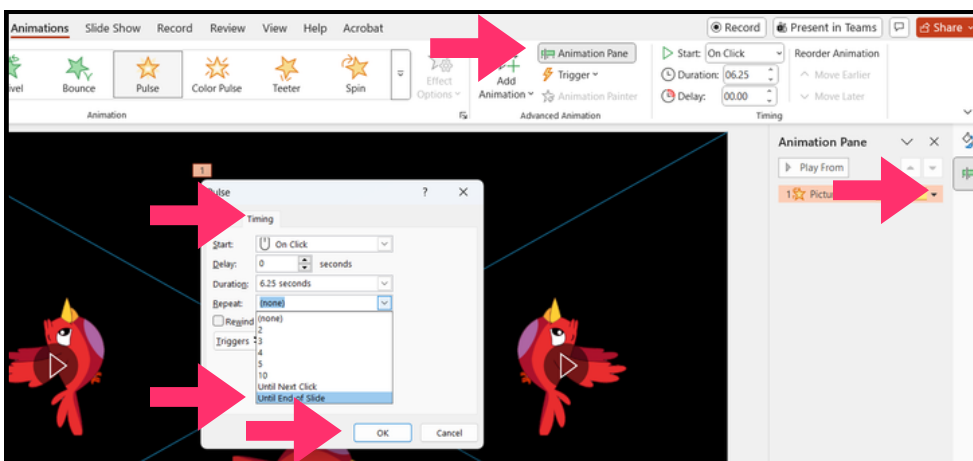
◆ Padaryk 4 kopijas

1. Pažymėk objektą (spausk ant jo). Klaviatūroje spausk Ctrl + C (kopijuoti). Tada spausk Ctrl + V (įklijuoti). Pakartok dar 2 kartus, kad iš viso būtų 4 vienodi objektai.
2. Vieną objektą nutempk virš įstrižainių susikirtimo centro. Jo nepasuk – jis lieka normalus.
3. Pažymėk kitą objektą. Viršuje pasirink Picture Format. Spausk Rotate (Pasukti). Pasirink Flip Vertical (Apversti vertikaliai). Nutempk jį žemiau centro.
4. Pažymėk trečią objektą. Eik į Picture Format → Rotate. Pasirink Rotate Left 90° (Pasukti 90° į kairę). Nutempk jį į kairę pusę nuo centro.
5. Pažymėk ketvirtą objektą. Spausk Rotate → Rotate Right 90° (Pasukti 90° į dešinę). Tada vėl spausk Rotate → Flip Horizontal (Apversti horizontaliai). Nutempk jį į dešinę nuo centro. Pabaigęs – nutrink linijas.



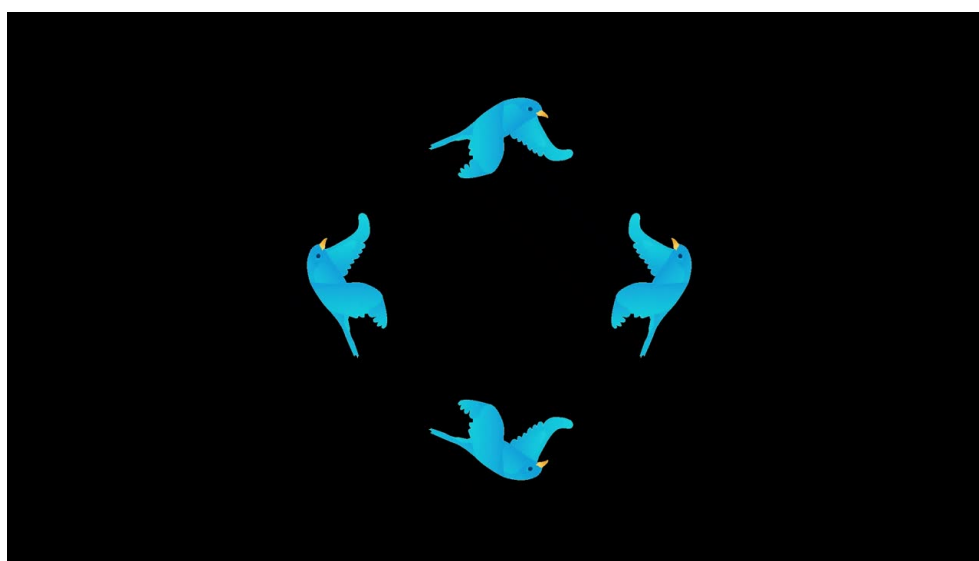
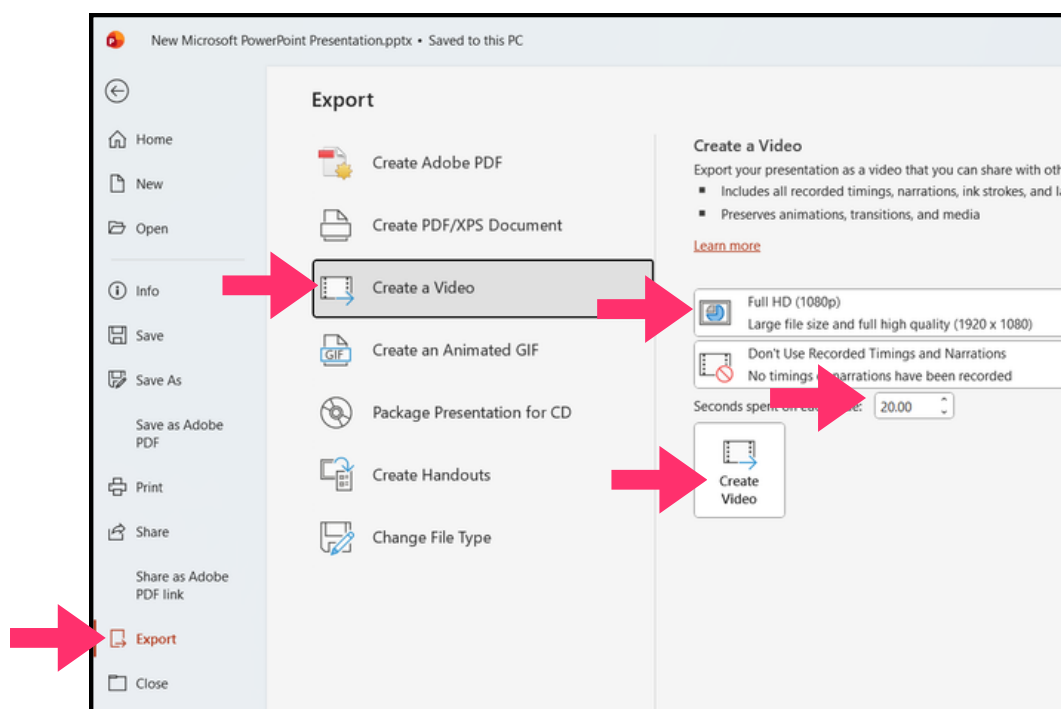
◆ Kaip pridėti animaciją (jei turite judantį paveikslėlį – nereikia)

1. Pažymėk vieną objektą. Viršuje spausk Animacijos (Animations). Pasirink norimą animaciją.
 2. Kol objektas pažymėtas, dešinėje rask Duration (Trukmė). Įrašyk 10–20 sek.
- Kaip padaryti, kad suktųsi visą laiką:
1. Spausk Animation Pane (Animacijos sritis). Paspausk rodyklę prie animacijos. Pasirink Timing (Laikas). Rask Repeat (Kartoti). Pasirink Until End of Slide (Iki skaidrės pabaigos). Spausk OK.



◆ Kaip eksportuoti hologramą kaip video

1. Spausk Failas (File). Pasirink Export (Eksportuoti). Spausk Create a Video (Sukurti vaizdo įrašą).
2. Viršuje pasirink: Full HD (1080p) – jei telefonas geresnis. Jei telefonas silpnesnis – gali rinktis HD.
3. Nustatyk trukmę. Apačioje bus laukelis: Seconds spent on each slide. Įrašyk: 20–30 sekundžių (jei turi animaciją – pasirink tiek, kiek trunka animacija).
4. Spausk Create Video. Pasirink vietą kompiuteryje. Failo tipas turi būti MP4. Spausk Save (Išsaugoti). Palauk, kol PowerPoint sugeneruos vaizdo įrašą.



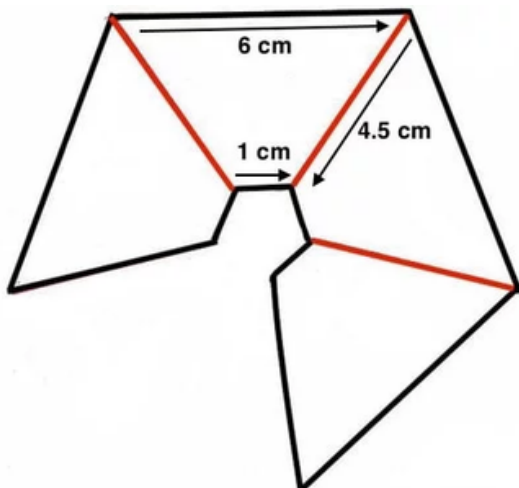
Kaip pasidaryti trapeciją (piramidę)

Hologramos piramidę galima pasidaryti iš labai paprastų priemonių namuose, o jei turite dirbtuves ar FabLab įrangą – galima pagaminti ir tikslesnį, profesionalesnį variantą.

Variantas Nr. 1 – iš paprastų priemonių

Ko reikės:

- Skaidraus plastiko (pvz.):
 - dokumentų aplanko, CD dėklo plastiko arba skaidrios pakuotės
- Žirklių arba kanceliarinio peilio
- Liniuotės
- Markerio
- Skaidrios lipnios juostos arba klijų



♦ Kaip gaminti:

1. Ant plastiko nusibraižyk trapecijos formą pagal matmenis.
2. Iškirpk 4 vienodas detales.
3. Sudėk jas kraštais taip, kad sudarytų piramidę.
4. Sujunk kraštus lipnia juosta arba skaidriais klėjais.
5. Palauk, kol sutvirtės.

Jei neturi galimybės braižyti

Internete galima rasti:

- „hologram pyramid template printable“
- „hologram pyramid template PDF“

Atsisiųsti, atsispausdinti, perkelti ant plastiko ir iškirpti.

Variantas Nr. 2 – jei turite lazerines pjovimo stakles

Medžiaga:

- **1 mm skaidri akrilo (plexiglass) plokštė**

♦ Kaip gaminti:

1. Nubraižyk trapecijos brėžinį (pagal tuos pačius matmenis).
2. Paruošk failą (SVG / DXF formatu).
3. Išpjauk 4 identišką detales lazeriu.
4. Suklijuok skaidriais akrilo klijais.

Kaip naudoti piramidę

1. Paleisk PowerPoint sukurtą MP4 telefonuose.
2. Telefoną padėk horizontaliai.
3. Piramidę uždėk centre.
4. Užgesink šviesą arba sumažink apšvietimą ir stebėk hologramą.

